DCT

PUPITRE ÉCRAN TACTILE POUR VIDÉO ET TÉLÉMÉTRIE

RÉVISION 0945

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Contrôle par microprocesseur**
- **Pupitre virtuel avec écran graphique tactile configurable**
- **Transmission RS485**
- **Conception ergonomique**
- **Télémétrie contrôlée par joystick**

DESCRIPTION

Le DCT est l'un des pupitres les plus aboutis de sa génération. Un écran graphique 320x240 pixels rétro-éclairé, tactile, guide l'opérateur dans les opérations de contrôle du système. Il est possible de dessiner jusqu'à 30 plans inter-actifs de l'installation (environnements graphiques) en associant un maximum de 40 touches (commandes macro *) pour chaque carte et de personnaliser la page de démarrage et la page de service.

Le dessin des plans est aisé grâce au programme graphique pour PC fourni avec le DCT, puis actualisés sur le pupitre DCT avec une connexion RS232; connexion permettant aussi la configuration et la mise à jour. En cas de non-utilisation des cartes (environnements graphiques), l'écran tactile peut être personnalisé au moyen de 35 touches macro. Le DCT est livré avec un micro logiciel en 6 langues, et peut gérer un maximum de 12 langues programmables.

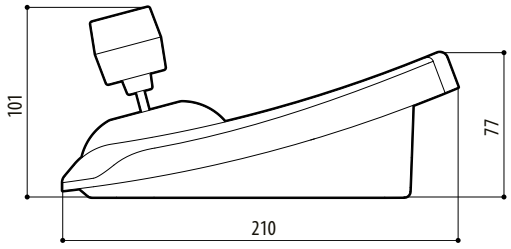
Le DCT est géré par microprocesseur et permet le contrôle des matrices SM42B-SM82B, SM84B-SM164B. Ce pupitre de contrôle permet la programmation sur écran des matrices SM42B-SM82B, SM84B-SM164B, SM328B.

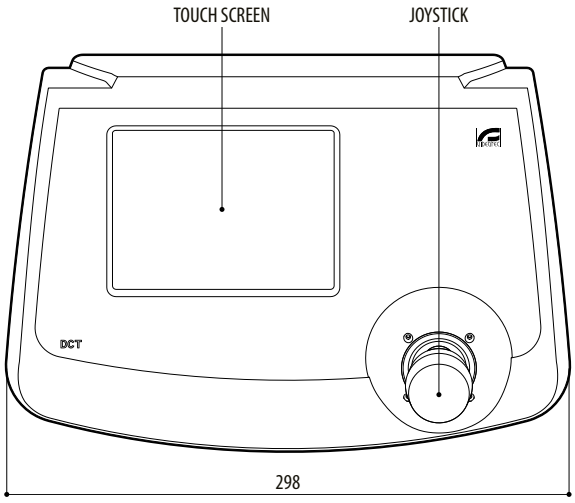
Le DCT peut adresser un maximum de 10.000 récepteurs de télémétrie, les fonctions de configuration et patrouille en association avec le récepteur DTRX3, DTRXDC et ULISSE. Le joystick à trois axes permet de contrôler les tourelles et speed-domes à vitesse variable avec une extrême facilité.

Trois lignes de communications sérielles RS485: une ligne directe vers matrices vidéo ou multiplexeur/DVR, deux pour la gestion de deux voies de télémétrie indépendantes.

** Plusieurs fonctions associées à la même touche (par exemple: sélection caméra et commande balayeur position 2).*

DCT





DCT

mm 1:4

Spécifications sujettes à changement sans préavis. © 2009, Videotec S.p.A. Tous droits réservés.

DCT

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Joystick pour contrôle tourelle et Zoom et gestion des menus

Affichage graphique 320x240 pixels à rétro-éclairage, LED blanches

Configuration ergonomique

Menu en 6 langues (italien, anglais, français et allemande, espagnol et néerlandais) avec possibilité d'extension à 12 (gestion par le programmateur)

Trois niveaux de mot de passe: mise en service, configuration et réinitialisation alarmes

Trois mots de passe pour la gestion du milieu graphique

Possibilité de dessiner un maximum de 30 plans de l'installation et de définir jusqu'à 40 touches de commandes pour chaque

35 touches fonction (commandes macro) librement configurables

Capacité de commande: vidéo- 10.000 caméras; télémétrie- 10.000 (ligne A) + 10.000 (ligne B) récepteurs de télémétrie et 100 moniteurs

Avertisseur sonore pour alarmes et/ou interruption des communications

Livré avec manuel d'instructions, bloc d'alimentation, 3 câbles d'alimentation, 6 câbles téléphoniques RJ11, 6 boîtes de dérivation fiche RJ11 et programmes pour la gestion du pupitre sur PC

MÉCANIQUE

Matière plastique ABS thermo-résistante et résistant aux chocs

Dimensions: 298x107x210mm

Joystick proportionnel à 3 axes

Dimensions affichage graphique: 115x86mm

3 connecteurs RJ11

Connecteur jack d'alimentation

Connecteur DB9

Dip-switch de configuration

ÉLECTRIQUE

Alimentation

- IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 47/63Hz, 1A

PROTOCOLES

Ligne Vidéo

- VIDEOTEC (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)
- MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)

Ligne de Télémétrie

- VIDEOTEC (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)
- MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)
- PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baudrate)

COMMUNICATIONS

Trois lignes de communication RS485

- Une sortie vers matrices et multiplexeur (1200m max)
- Deux sorties, programmables séparément, pour un total de 10000 récepteurs de télémétrie; longueur de chaque ligne1200m maximum

Connexion sérielle RS232 à PC pour création environnements graphiques, configuration pupitre et mise à jour du micro-logiciel, distance max de 15m

INTERFACE AVEC AUTRES PRODUITS

Multiplexer

- ADEMCO, SANYO, SONY

DVR

- ENEO, SAMSUNG, SANYO, SONY

Dome

- AMERICAN DYNAMICS, BOSCH, ELBEX, EL.MO., ERNITEC, HITRON, JVC, KALATEL, MARK&MERCER, PANASONIC, PELCO, SAMSUNG, SANYO, SANTEC, VCL

Recépteur de télémétrie

- ENEO

FREE DEVICE

- Le système pupitre permet de se connecter aux multiplexeurs, DVR, PC ou autres dispositifs, dans l'environnement du langage propriétaire MACRO. Le plan graphique et les touches de commande peuvent être associés librement par l'utilisateur/installateur. Les touches totales des commandes sont 128; dans la page principale on peut contrôler librement jusqu'à 30 touches des commandes

ADEMCO, AMERICAN DYNAMICS, BOSCH, ELBEX, ELMO, ENEO, ERNITEC, HITRON, JVC, KALATEL, MARK, MERCER, PANASONIC, PELCO, SAMSUNG, SANTEC, SANYO, SONY, VCL. sont des marques enregistrées. La DCT pouvant être interfacée avec d'autres produits, il est possible que le protocole de ces produits change ou que ces derniers soient modifiés par rapport à ceux soumis à essai par VIDEOTEC. VIDEOTEC conseille par conséquent de procéder à un essai avant toute installation. VIDEOTEC décline toute responsabilité en cas de coûts d'installations supplémentaires entraînés par des problèmes de compatibilité.

ENVIRONNEMENT

Intérieur

Température d'exercice: 0°C / +40°C

CERTIFICATIONS

CE EN61000-6-3, EN60950-1, EN55022 Class B, EN50130-4

FCC Part. 15 Class B

Certifié UL

PRODUITS COMPATIBLES

SM42B-SM82B	Matrice 4/8 entrées et 2 sorties
SM84B-SM164B	Matrice 8/16 entrées et 4 sorties
SM328B	Matrice 32 entrées et 8 sorties
MICRODEC485	Mini récepteur de télémétrie 8 fonctions, 24Vac
DTMRX224	Récepteur de télémétrie 12 fonctions, 24Vac
DTMRX2	Récepteur de télémétrie 12 fonctions, 230Vac
DTRX324	Récepteur de télémétrie 17 fonctions, 24Vac
DTRX3	Récepteur de télémétrie 17 fonctions, 230Vac
DTCOAX	Carte pour DTRX3 pour la transmission sur câble coaxial pour matrices de la série SM
DTRXDC	Récepteur de télémétrie 13 fonctions, pour PTH355P
ULISSE	Unité de positionnement

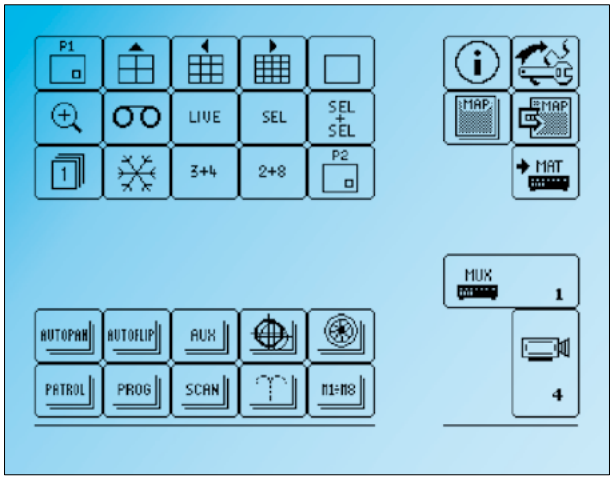
Rattrapage sur produits hors production: contacter VIDEOTEC pour informations supplémentaires.

EMBALLAGE

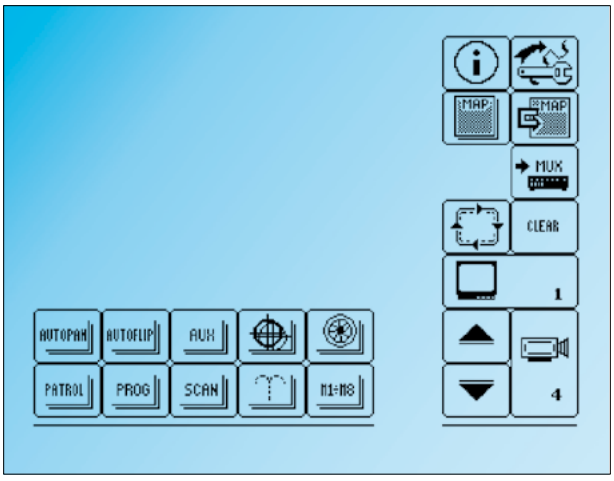
Code	Poids net	Poids avec emballage	Dimensions emballage (WxHxL)	Sur emballage
	kg	kg	cm	unités
DCT	1.1	3.8	24.0x14.5x41.0	4

Spécifications sujettes à changement sans préavis. © 2009, Videotec S.p.A. Tous droits réservés.

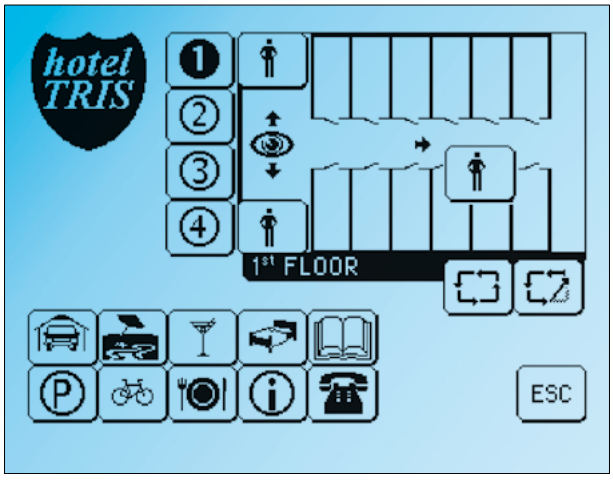
TOUCH-SCREEN DISPLAY



EXEMPLE PAGE-ÉCRAN POUR CONTRÔLE MULTIPLEXEUR ET TÉLÉMÉTRIE



EXEMPLE PAGE-ÉCRAN POUR CONTRÔLE MATRICE ET TÉLÉMÉTRIE

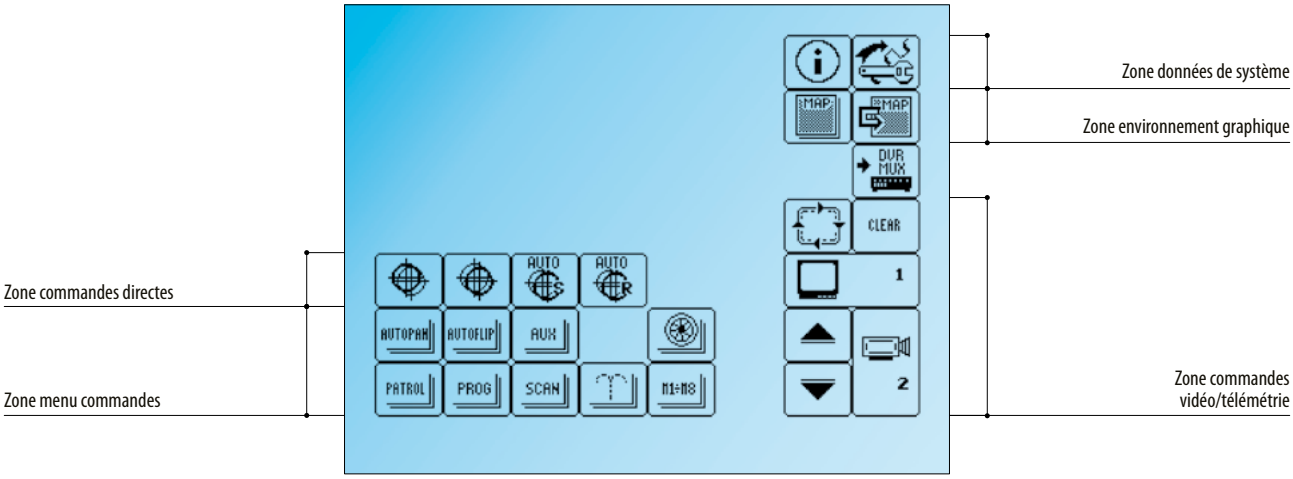


EXEMPLE PAGES-ÉCRAN AVEC INTERFACE GRAPHIQUE

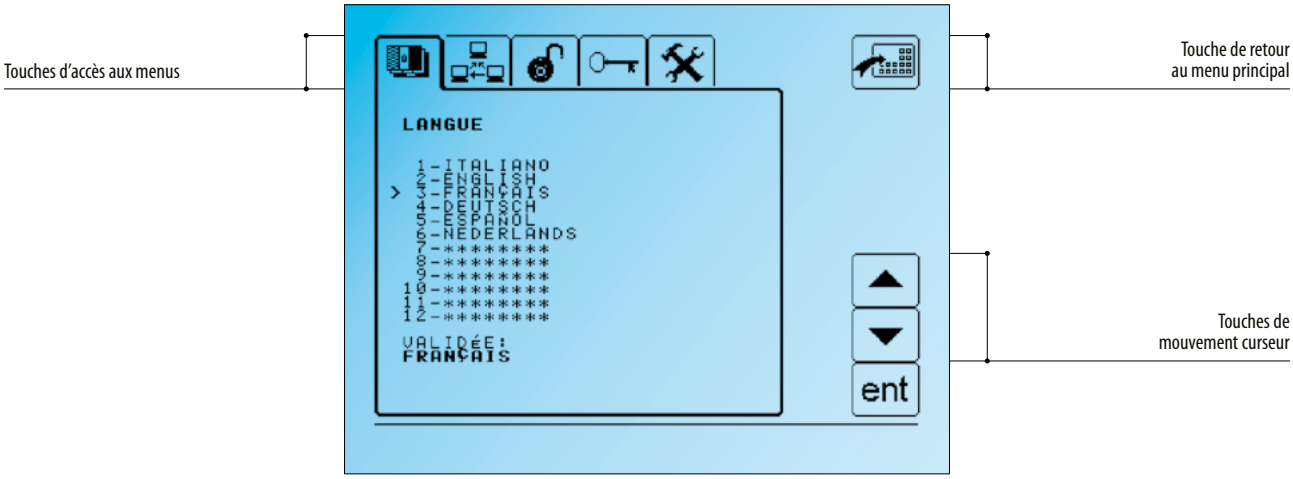
Spécifications sujettes à changement sans préavis. © 2009, Videotec S.p.A. Tous droits réservés.

DCT

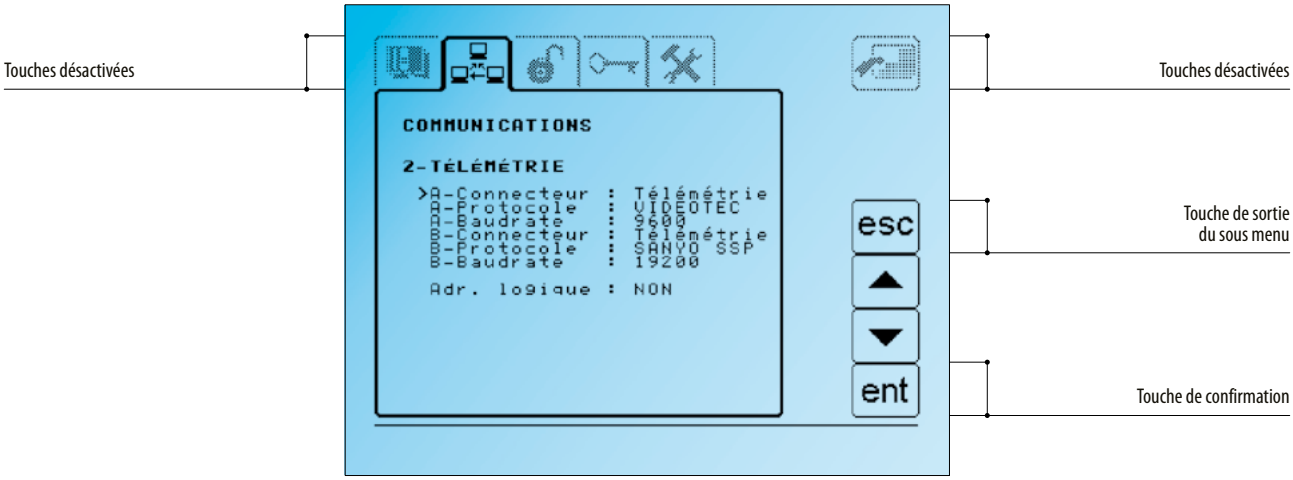
CONFIGURATION DU PUPITRE



EXEMPLE: MENU PRINCIPAL. RÉPRÉSENTE UNE SEULE DES CONFIGURATIONS POSSIBLES DU SYSTÈME



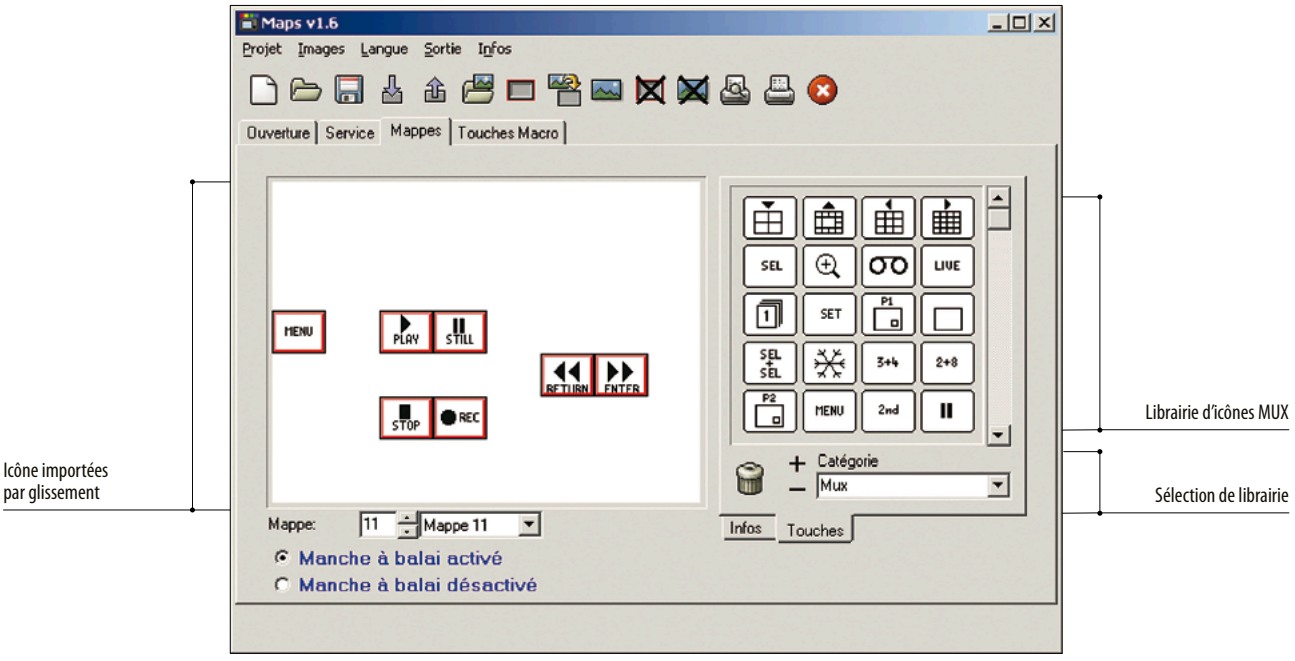
EXEMPLE: MENU LANGUES



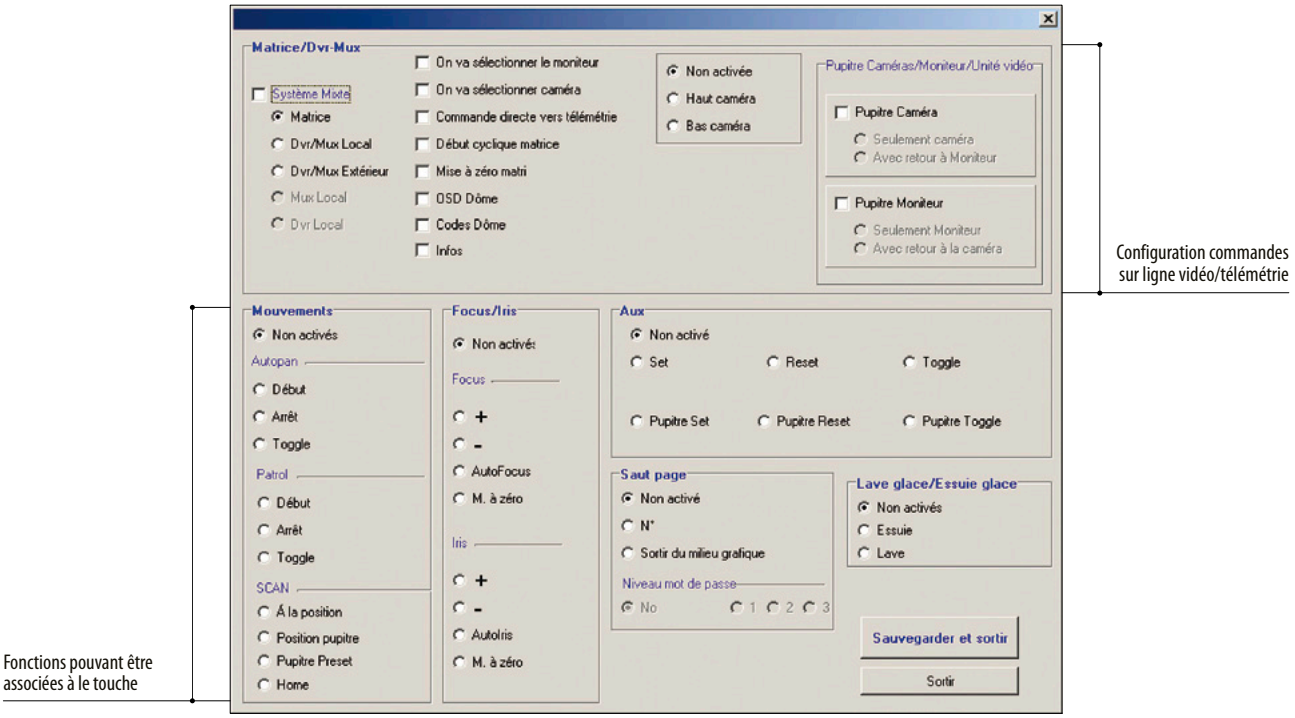
EXEMPLE: SOUS-MENU COMMUNICATIONS/TÉLÉMÉTRIE

Spécifications sujettes à changement sans préavis. © 2009, Videotec S.p.A. Tous droits réservés.

PROGRAMMATION INTERFACE GRAPHIQUE PAR PC



LA GESTION PERSONALISÉE DU PUPITRE EST EXTRÊMEMENT SIMPLE GRÂCE AU LOGICIEL PC. LE LOGICIEL PERMET L'IMPORTATION DE CARTES, IMAGES, LIBRAIRIES D'ICÔNES ET L'INSERTION DE TOUCHES DE FAÇON INTUITIVE. GESTION DE 30 PAGES MAXIMUM (INTERFACE GRAPHIQUE)

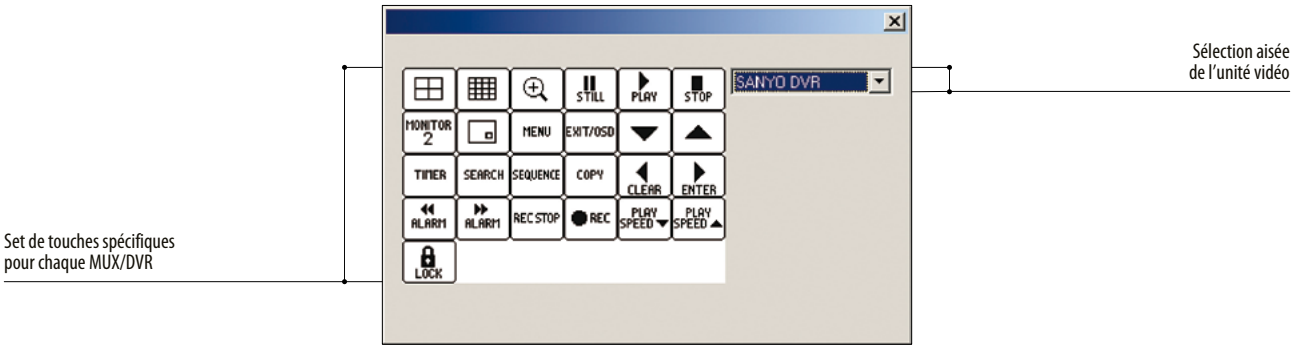


À CHAQUE TOUCHE PEUVENT ÊTRE ASSOCIÉES DE NOMBREUSES FONCTIONS DE CONTRÔLE DES DISPOSITIFS VIDÉO ET DES DISPOSITIFS DE TÉLÉMÉTRIE (Y COMPRIS EN COMBINAISON)

Spécifications sujettes à changement sans préavis. © 2009, Videotec S.p.A. Tous droits réservés.

DCT

PROGRAMMATION INTERFACE GRAPHIQUE PAR PC



TOUCHES SPÉCIFIQUES POUR LE CONTRÔLE DE DIFFÉRENTS MUX ET DVR PERMETTANT DE SÉLECTIONNER LES FONCTIONS DÉSIRÉES DE FAÇON SIMPLE ET INTUITIVE.
IL SUFFIT DE SÉLECTIONNER LE DISPOSITIF ET LES FONCTIONS DISPONIBLES SONT AFFICHÉES SOUS LA FORME GRAPHIQUE DU DISPOSITIF

Spécifications sujettes à changement sans préavis. © 2009, Videotec S.p.A. Tous droits réservés.